NEW

ＨＤＭＩ規格品　デジタルインターフェースコネクタ

ＤＣ１シリーズ

CONNECTOR

MB-0121-3
2013/ 2

RoHS対応品

テレビ放送のデジタル・ハイビジョン化の進展に伴い、液晶テレビ、BDプレイヤー等のデジタル・コンスーマ機器市場は成長を続けております。
ＤＣ１シリーズは、デジタルコンスーマ機器向けデジタルインターフェースとして規格化されたＨＤＭＩ規格に適合したコネクタです。

※ＨＤＭＩは、High-Definition Multimedia Interface、HDMI Licensing,LLCの登録商標です。

特　　長

■１．０㎜ピッチ　小型コネクタ

■高速伝送に対応した高水準のインピーダンスマッチング設計。

■ＥＭＩ対策を考慮したグランドコンディション構造。

■コネクタの脱着容易なフリクションロック構造。

適　用　市　場

■液晶テレビ、プロジェクタ、セットトップボックス、ＢＤプレーヤー　等

一 般 仕 様

■極数：１９極

■定格電流：0.5A MAX

■耐電圧：AC500V r.m.s

■絶縁抵抗：100MΩ以上

■使用温度：-20℃～+85℃

■インピーダンス：100Ω±15%

JAE PMK Div. Proprietary. Copyright © 2013, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

材料 ・ 仕上

■ レセプタクル

構成部品	材料／仕上
インシュレーター	耐熱性プラスチック
コンタクト	銅合金/ニッケル上金メッキ
シェル	銅合金/錫メッキ

■ プラグ（ケーブルハーネスに使用）

構成部品	材料／仕上
インシュレーター	耐熱性プラスチック
コンタクト	銅合金/ニッケル上金メッキ
シェル	鋼/錫メッキ
フード	PVC/色：黒色（UL94V-0）

品 名 構 成

■レセプタクル

DC1 R ＊ 19 ＊ A ＊ R550 ※

- DC1：シリーズ名
- R：レセプタクル
- ＊：モディファイコード
- 19：芯数：１９芯
- ＊：端子形状
  - Ｊ：ＳＭＴアングルタイプ
  - Ｗ：ＳＭＴストレートタイプ
- A：メッキ仕様
  - A：金メッキ
- ＊：モディファイコード
- R550：R550 ： エンボスリール550ヶ巻き

※ R550はＤＣ１ＲＳ１９ＪＡ７のみ対応

■ＨＤＭＩ－ＨＤＭＩケーブルハーネス

DC1P 019 S T3※ **＊＊＊＊ B**

- DC1P：シリーズ名
- 019：芯数：１９芯
- S：配線
  - Ｓ：ＳＩＮＧＬＥ ＬＩＮＫ
- T3：ケーブル仕様
  - Ｔ３：ツインナックスケーブルＡＷＧ３０
  - Ｔ８：ツインナックスケーブルＡＷＧ２８
- ＊＊＊＊：ケーブル長（cm）
  - ０１５０：１５０ｃｍ
  - ０２００：２００ｃｍ
  - ０３００：３００ｃｍ
  - ０５００：５００ｃｍ
- B：色相　Ｂ：黒色

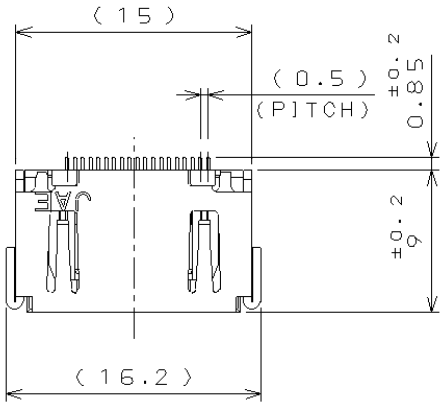
※ケーブル仕様Ｔ３は150㎝、200cm、300cm。
ケーブル仕様Ｔ８は500cm。

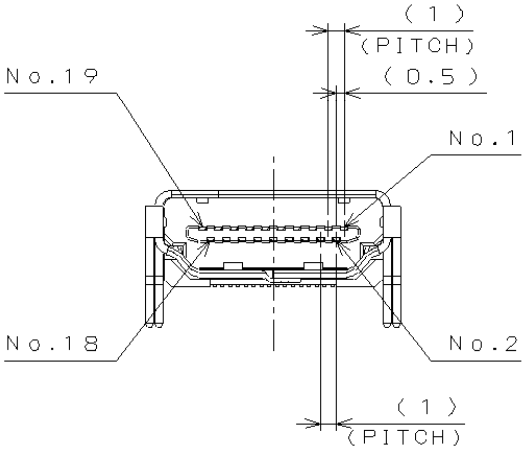
JAE PMK Div. Proprietary. Copyright © 2013, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

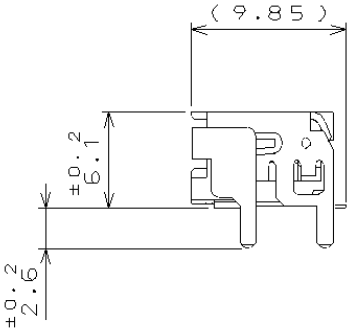
寸法・形状

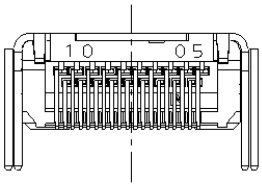
■アングルレセプタクル

・ＤＣ１ＲＳ１９ＪＡ７
（ＳＭＴ・アングルフランジなし）







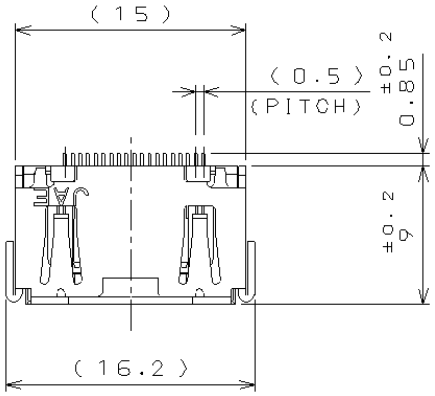


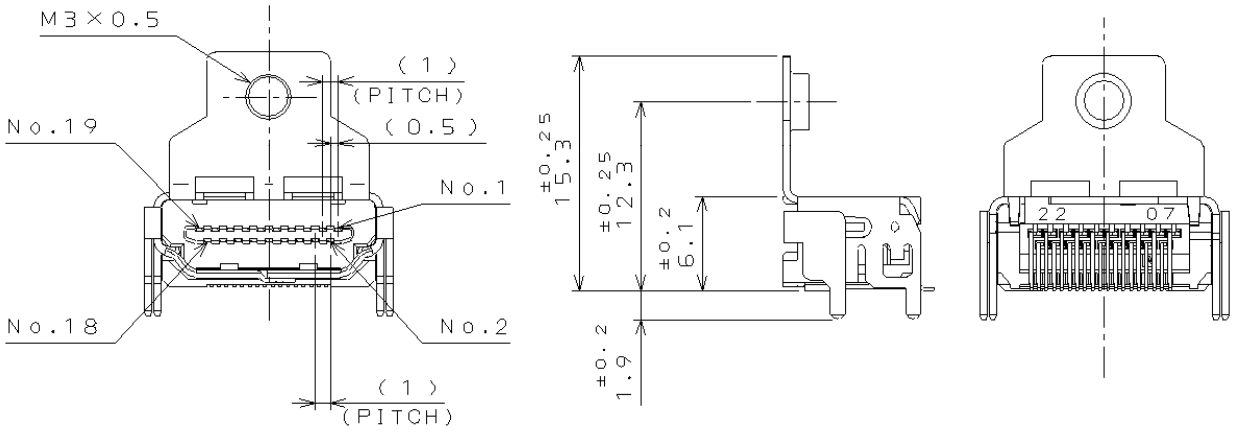
JAE PMK Div. Proprietary. Copyright © 2013, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

寸法・形状

■アングルレセプタクル

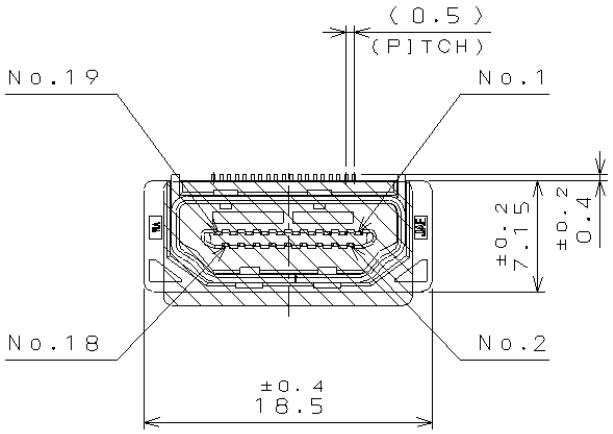
・ＤＣ１ＲＳ１９ＪＡＸ
（ＳＭＴ・アングルフランジあり）

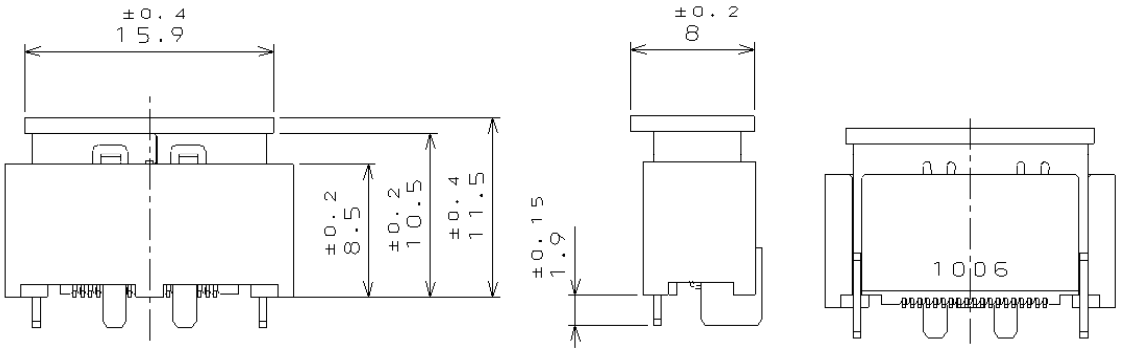




■ストレートレセプタクル

・ＤＣ１ＲＳ１９ＷＡ７

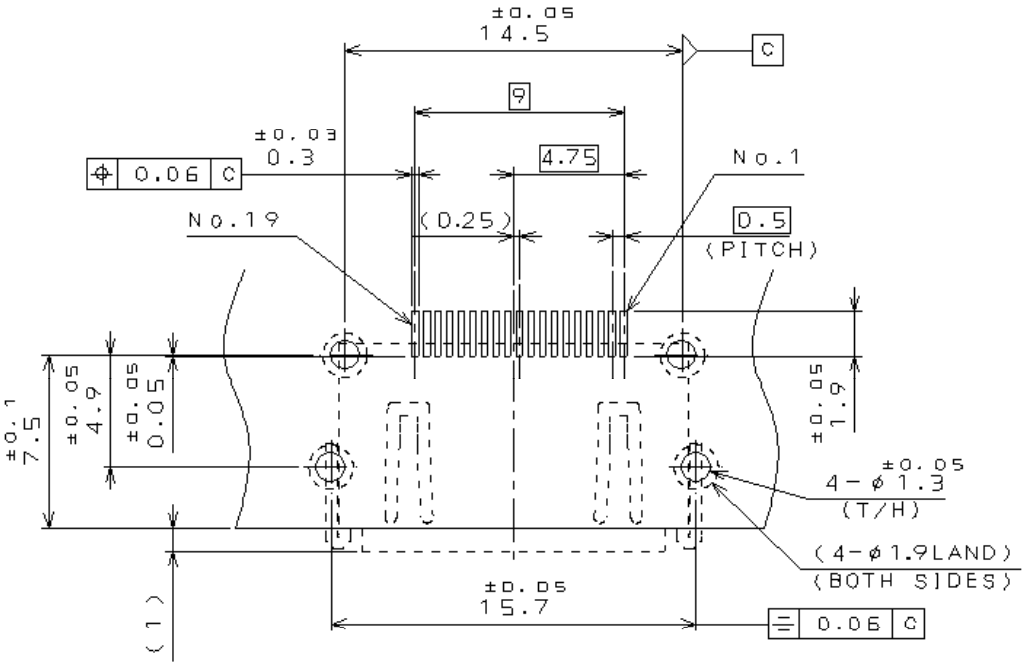




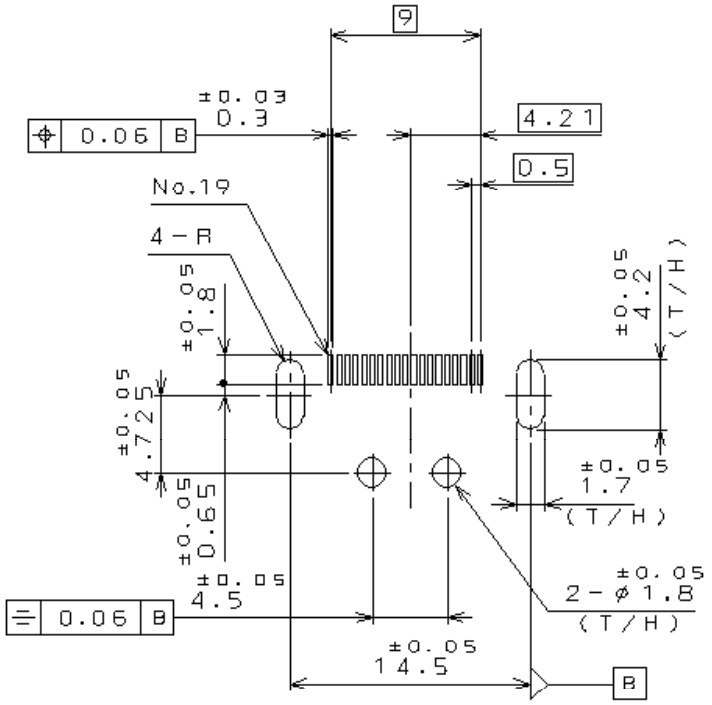
JAE PMK Div. Proprietary. Copyright © 2013, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

■適合基板寸法（参考）

・ＤＣ１ＲＳ１９ＪＡ７、ＪＡＸ



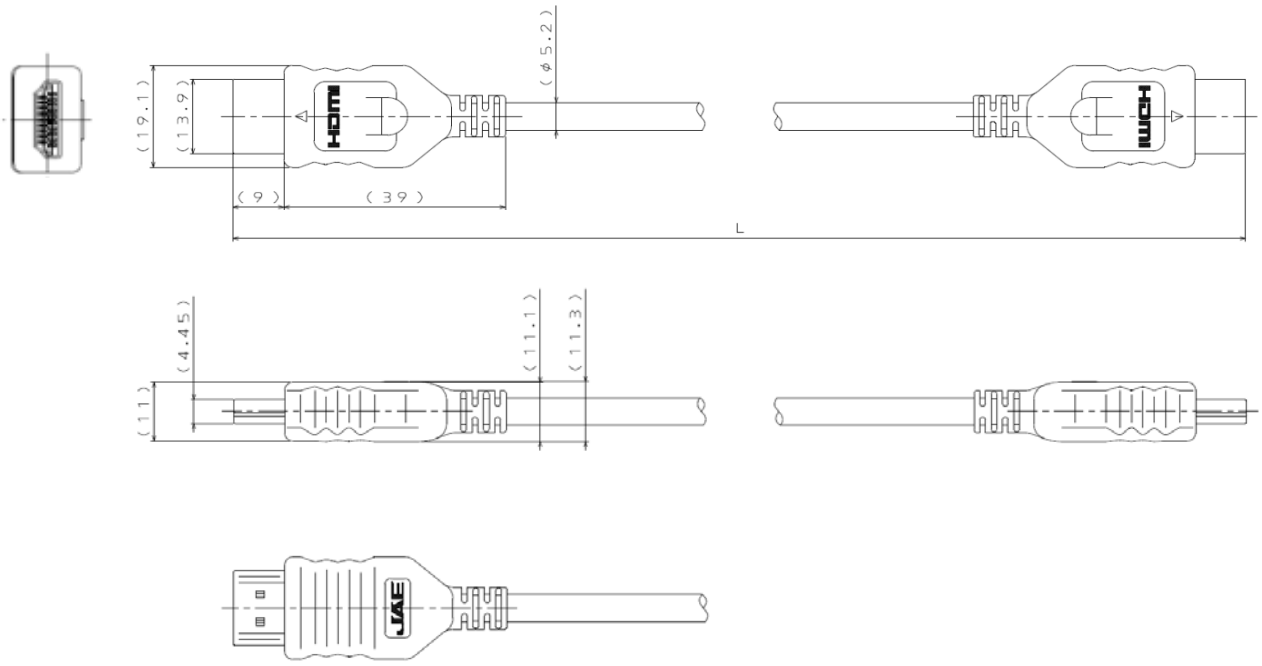
・ＤＣ１ＲＳ１９ＷＡ７



JAE PMK Div. Proprietary. Copyright © 2013, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

■ＨＤＭＩ－ＨＤＭＩケーブルハーネス

・ＤＣ１Ｐ０１９ＳＴ３＊＊＊＊Ｂ



JAE PMK Div. Proprietary. Copyright © 2013, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.

図面番号

■　レセプタクル

接続形態	実装形態	フランジ	品　名	図面番号	製品規格書
アングル	SMT	無	DC1RS19JA7	SJ112283	JACS−3289
		有	DC1RS19JAX	SJ112619	
ストレート	SMT	有	DC1RS19WA7	SJ112330	

■　ケーブルハーネス

	ハーネス仕様	品　名	図面番号	製品規格書
ケーブル ハーネス	HDMI−HDMI	DC1P019ST3＊＊＊＊B	SJ038524	JACS−3289
		DC1P019ST8＊＊＊＊B	SJ100180	

●　DC1シリーズ・コネクタ、ケーブル取扱説明書・・・JAHL−3289

■ご注意

電気用品安全法の適合品をお求めの場合は、電気用品安全法で定める基準を満たした認証品をお選びください。認証品については弊社販売窓口までお問い合わせください。

日本航空電子工業株式会社

プロダクトマーケティング本部
〒153-8539　東京都目黒区青葉台 3-1-19（青葉台ビル）
TEL：03-3780-2882　FAX：03-3780-2946

ご注文に際してのお願い

本カタログ記載の製品は、下記の推奨用途に使用されることを意図しております。従い、推奨用途以外へのご使用又は「航空宇宙機器」、「海底中継器」、「原子力制御システム」、「生命維持のための医療機器」などの極めて高信頼性が要求される特定用途へのご使用をお考えの場合は、必ず事前に当社販売窓口までご相談下さいますようお願い申し上げます。

推奨用途例　：電算機、事務機、計測機器、通信機器（端末、移動体）、AV機器、家電、FA機器、等。

※　改良の為、予告なく形状・仕様等変更することが有ります。ご検討の際はお問合せ下さい。

JAE PMK Div. Proprietary. Copyright © 2013, Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.